Acta Zootaxonomica Sinica, 31 (3): 553- 554 (July, 2006) ISSN 1000-0739
动物分类学报

青海血厉螨属一新种 (蜱螨亚纲，厉螨科)

马 英
青海省地方病预防控制所 西宁 811602

摘 要 记述厉螨科 Laelapidae 血厉螨属 *Haemolaelaps* Berlese, 1910 一新种，长棒血厉螨，*Haemolaelaps longirodus* sp. nov.。标本采自青海省黄南州同仁县红耳鼠兔体上，保存于青海省地方病预防控制所。文内测量单位均为μm。
关键词 蜱螨亚纲，厉螨科，血厉螨属，新种.
中图分类号 Q959.226

长棒血厉螨，新种 Haemolaelaps longirodus **sp. nov.** (图 1~ 4)

雌螨 体卵圆形，中型螨，体长 816，宽 571。背板整块，覆盖大部分背部，背板长 729，宽 464，背毛 39 对，另具 2 根副毛，位于 $D_{7\sim8}$ 之间，F_1、M_{11}较其它背毛稍粗，背表皮毛 8 对。

颚体下缘至颚角尖 171.5，颚基宽 128，螯肢细长，动定趾各具 2 齿，动趾长 40.9，定趾长 38.4，钳齿毛柳叶状，长 12.8。颚沟 6 列齿，每列 2~ 5 个小齿。头盖圆弧形，须肢跗节毛叉毛二分叉。

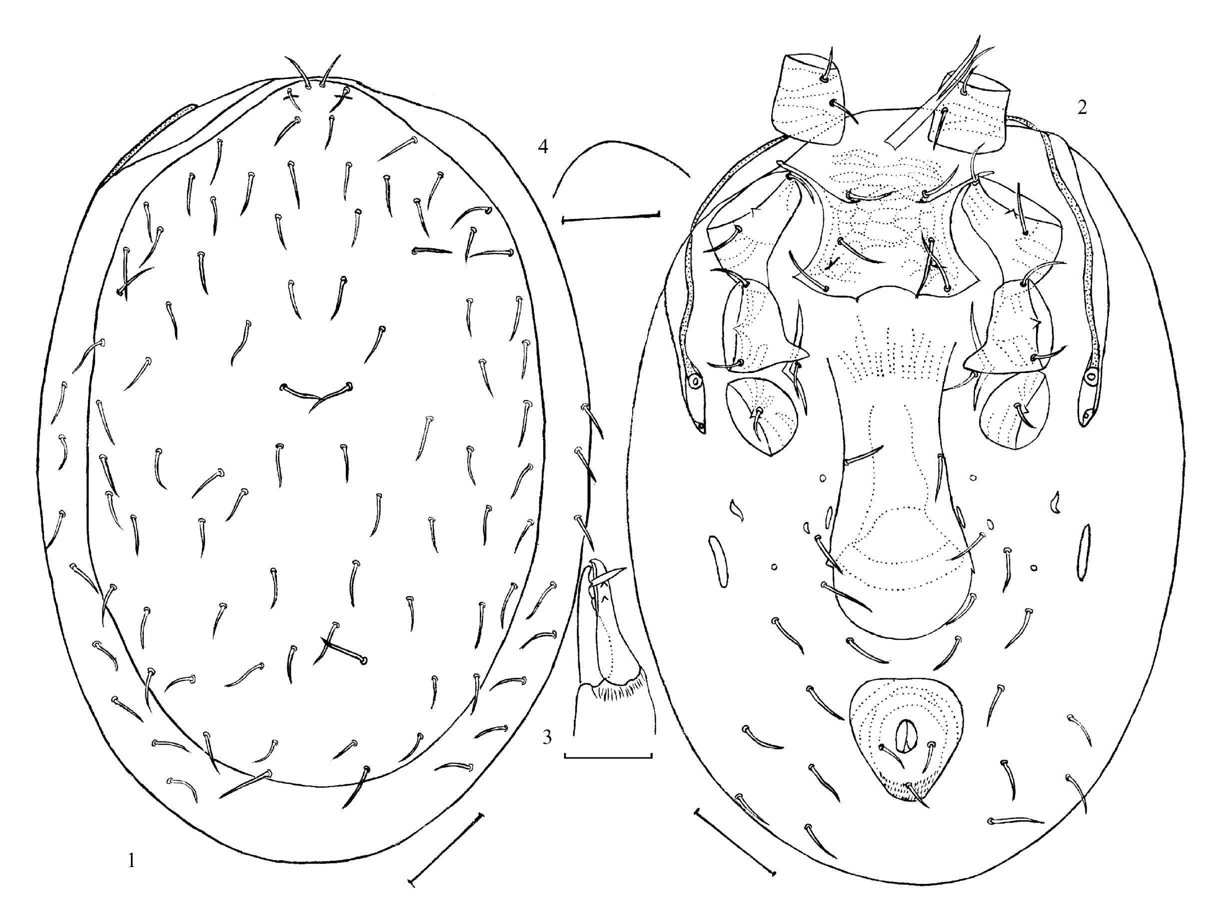


图 1~ 4 1~ 4 长棒血厉螨，新种 *Haemolaelaps longirodus* sp. nov.
1. 背面 (dorsum) 2. 腹面 (venter) 3. 螯肢 (chelicerea) 4. 头盖 (tectum) 比例尺 (scale bars): 1~ 2= 100μm; 3= 25μm; 4= 50μm

国家自然科学基金资助项目 (39770093).
收稿日期：2006-02-06，修订日期：2006-04-20.

胸叉蒂部宽 15.4，叉丝长 81.9，叉丝端部具微细分支。胸前区具网纹，胸板宽大于长，中部长 99.8，St_2 处宽 135.7，最窄处宽 130.6。板面具网纹，前缘中部呈单峰状突出，前侧角伸入基节Ⅰ、Ⅱ之间，板后缘内凹，凹底处于 St_3 水平线上，后缘中部具 2 个尖突。胸毛 3 对，St_1（48.6）位于板前区，St_2 长 61.4，St_3 长 58.9，隙状器 2 对。生殖腹板较长，在 $Ⅳ_1$ 后呈弧形膨大，侧缘在Ⅵ处内凹，后侧缘有 1 小突，末端圆，最宽处 140.8，板面具生殖刚毛 1 对，长 43.5，具网纹。肛板与生殖板间距 38.4，约等于肛孔的长度（35.8）。肛板倒梨形，前缘近平直，长 135.7，宽 115.2，板面具网纹。肛孔位于肛板中部，Ad 位于肛孔中横线之后，长 51.2，PA 长 35.8，Ad> PA。腹表皮毛约 10 对。足后板 6 对，最大的一对长棒形，61.4 × 7.7（以此特征命名），次大的一对“S”形。气门沟前端伸至足基节Ⅰ后缘。

各足基节具网纹，各足长：Ⅰ= 689，Ⅱ= 515，Ⅲ= 500，Ⅳ= 724。足Ⅰ、Ⅳ细长。

雄螨、若虫未采得。

正模 ♀，于 2001-06-29 作者采自青海省黄南州同仁县红耳鼠兔 *Ochotona erythrotis* 体上，标本存放于青海省地方病预防控制所。

鉴别特征　新种与异样血厉螨 *Haemolaelaps anomalis* Wang, Liao *et* Lin 相近似，但据以下特征可资鉴别：新种 1）背板具 2 根副刚毛，动趾 2 齿；2）胸板后缘最窄处 130.6，中部具 2 尖突；3）生殖腹板后侧缘有 1 小突，最宽处 140.8，大于肛板宽度（115.2）；4）肛板倒梨形，长大于宽，Ad> PA；5）足后板 6 对，最大的 1 对足后板长棒形（64.0 × 7.7）。后种：1）背板无副刚毛；动趾 3 齿；2）胸板后缘中部最窄处 150，呈不规则的弧形内凹，无尖突；3）生殖腹板后侧缘无小突，最宽处 120，几乎与肛板等宽；4）肛板约三角形，长宽约相等，Ad 与 PA 近等长；5）足后板 5 对，最大的一对足后板近肾形。

REFERENCES（参考文献）

Deng, G-F (Teng, Kuo-Fan) *et al.*, 1993. Economic Insect Fauna of China Fasc. 40 (Acari: Dermanyssoidea). Science Press, Beijing. 1-391. [邓国藩等，1993. 中国经济昆虫志，第 40 册，蜱螨亚纲，皮刺螨总科. 北京：科学出版社. 1~ 391]

Wang, D-Q, Liao, J-R and Lin, Z-H 1981. Two new species of *Laelapitd* Mites from Fujian. *Acta Entomotaxonomia Sinica*, 24 (1): 103. [王敦清，廖灏溶，林祖华，1981. 福建省革螨两新种. 昆虫学报，24（1）：103]

Bai, X-L and Gu, Y-M 1993. Five new species of *Haemolaelaps* and *Cosmolaelaps* from China. *Acta Zootaxonomica Sinica*, 18 (1): 39-47. [白学礼，顾以铭，1993. 宁夏血厉螨属和广厉螨属五新种. 动物分类学报，18（1）：39~ 47]

Bai, X-L, Chen, B-F and Wang, Z-C 1987. A new species of *Haemolaelaps* from China. *Acta Zootaxonomica Sinica*, 12 (4): 387-388. [白学礼，陈百芳，王自存，1987. 血厉螨属一新种. 动物分类学报，12（4）：387~ 388]

Gu, Y-M and Wang, G-S 1980. On four new species of the genus *Haemolaelaps* from China. *Journal of Guiyang Medical*, 5 (2): 157-164. [顾以铭，王菊生，1980. 血厉螨属的四个新种. 贵阳医学院学报，5（2）：157~ 164]

Gu, Y-M and Wang, G-S 1980. On two species of Gamasoid mites parasitizing *Petaurista elegans* with description of a new species of the genus *Haemolaelaps*. *Acta Zootaxonomica Sinica*, 5 (1): 46-50. [顾以铭，王菊生，1980. 小鼯鼠体上的两种革螨包括血厉螨属一新种. 动物分类学报，5（1）：46~ 50]

A NEW SPECIES OF THE GENUS HAEMOLAELAPS FROM QINGHAI PROVINCE (ACARI, LAELAPIDAE)

MA Ying

Qinghai Institute for Endemic Disease Prevention and Control, Xining 811602, *China*

Abstract This paper reports a new species of the genus *Haemolaelaps* Berlese, 1910 from Qinghai Province.

Haemolaelaps longirodus **sp. nov.** (Figs. 1-4)

The new species is similar to *Haemolaelaps anomalis* Wang, Liao *et* Lin, 1981, but differs from the latter in the following diagnostic characters: 1) the dorsal plate has 2 accessory setae. Movable digit has 2 teeth; 2) posterior margin of sternal plate has two small peaks, the narrowest width of sternal plate is 130.6 μm; 3) the widest width posterior part of genitoventral plate is 140.8 μm, obviously larger than anal plate (115.2); 4) anal plate is pear-like, the length larger than width, Ad > PA; 5) metapodal plate 6 pairs, the largest one long rod-like, 64 μm in length. The different features of *Haemolaelaps anomalis* are: 1) the dorsal plate has no accessory setae, movable digit has 3 teeth; 2) posterior margin of strenal plate has no peaks and has irregular concave, the narrowest width of sternal plate is 150 μm; 3) the width of posterior part of genitoventral plate is almost equal the anal plate; 4) anal plate is triangular, the length equal width, Ad= PA; 5) metapodal plate 5 pairs, the largest one kidney-like, 48 μm in length.

Holotype ♀, collected off Ochotona erythrotis in the Huangnan State on 29 July 2001 by the author and deposited in the Institute for Endemic Disease Preventipn and control of Qinghai Province.

Key words Acari, Laelapidae, *Haemolaelaps*, new species.